


HCDF HDF

HCDF: Extracteurs hélicoïdes avec cadre carré, certifiés ATEX EEx d
HDF: Extracteurs hélicoïdes avec cadre circulaire, certifiés ATEX EEx d



Marquage : CE Ex II 2 G. EEx d
Organisme notifié : L.O.M.
N° d'identification : LOM3ATEX0157



HCDF



HDF

Extracteurs hélicoïdaux muraux (HCDF) ou circulaires (HDF) avec homologation ATEX et moteur antidéflagrant CEE ExII2G EExd, pour le travail en atmosphères explosives.

Ventilateur :

- Hélice en fonte d'aluminium
- Direction air moteur-hélice
- Presse-étoupe anti-étincelles inclus
- HCDF: Cadre support en tôle d'acier
- HCDF: Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE 100-250
- HDF: Cerceau de support en tôle d'acier, avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice selon la norme EN-14986:2006

Moteur :

- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, avec homologation ATEX, antidéflagrants EEx"d" IIBT4
- Triphasés 230/400 V-50Hz. (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690 V -50 Hz. (puissances supérieures à 5,5 CV)
- Température de travail : -20°C + 40°C

Finition :

- Anticorrosion avec peinture ATEX sans composants ferreux, en résine de polyester, polymérisé à 190°C, après dégraissage alcalin et phosphatation.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences
- Construction ATEX pour différentes catégories
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.



Bande d'aluminium anti-étincelles selon la norme EN-14986:2006

Code de commande



HCDF: Extracteurs hélicoïdaux avec support carré et homologation ATEX
 HDF: Extracteurs hélicoïdaux avec cadre circulaire et homologation ATEX

Diamètre de l'hélice (cm)

Nombre de pôles moteur
 4=1400 T/min. 50 Hz
 6=900 T/min. 50 Hz

T=Triphasé
 M=Monophasé

Marquage : CE Ex II 2 G. EEx d IIBT4
Organisme notifié : L.O.M.
N° d'identification : LOM3ATEX0157

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale tolérable (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB(A)	Poids approx. (kg)
		230V	400V				
HCDF-25-4T	1360	0,78	0,45	0,09	890	51	6,5
HCDF-25-4M	1235	1,00		0,06	890	51	6,5
HCDF-31-4T	1360	0,78	0,45	0,09	1700	54	7,5
HCDF-31-4M	1235	1,00		0,06	1700	54	7,5
HCDF-35-4T	1360	0,78	0,45	0,09	2950	58	8,5
HCDF-35-4M	1235	1,00		0,06	2950	58	8,5
HCDF-40-4T	1370	2,08	1,20	0,25	4400	63	12,5
HCDF-40-4M	1385	2,04		0,25	4400	63	15,0
HCDF-45-4T	1370	2,08	1,20	0,25	6450	66	14,5
HCDF-45-4M	1385	2,04		0,25	6450	66	17,0
HCDF-45-6T	900	1,39	0,80	0,12	5200	57	14,5
HCDF-50-4T	1370	2,60	1,50	0,37	8600	69	16,5
HCDF-56-4T	1410	2,94	1,70	0,55	10500	72	36,5
HCDF-56-6T	910	2,42	1,40	0,25	8400	63	30,5
HDF-63-4T	1410	5,20	3,00	1,10	15100	76	49,0
HDF-63-6T	935	2,77	1,60	0,37	12400	64	36,5
HDF-71-4T	1410	5,20	3,00	1,10	20000	79	52,0
HDF-71-6T	930	3,46	2,00	0,55	13800	67	43,0
HDF-80-4T	1440	12,30	7,10	3,00	34100	83	76,0
HDF-80-6T	910	5,89	3,40	1,10	20200	72	65,5
HDF-90-4T	1450	15,76	9,10	4,00	48200	89	87,0
HDF-90-6T	940	7,62	4,40	1,50	30000	77	83,0

Caractéristiques acoustiques

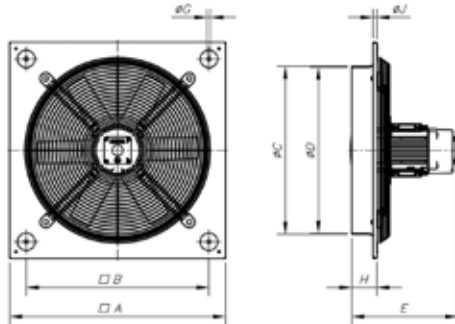
Les valeurs indiquées sont déterminées au moyen de mesures du niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en extérieur à une distance équivalente à deux fois la somme de l'envergure du ventilateur à laquelle s'ajoute le diamètre de l'hélice, au minimum 1,5 m.

Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

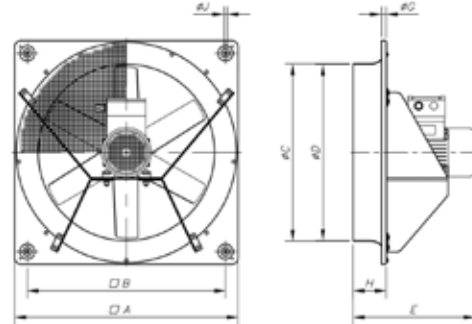
Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41	63-4	52	66	85	85	86	84	80	71
31	25	40	59	58	59	58	53	44	63-6	40	54	73	73	74	72	68	59
35	29	44	63	62	63	62	57	48	71-4	56	76	84	89	91	88	81	70
40	34	49	68	67	68	67	62	53	71-6	44	64	72	77	79	76	69	58
45-4	37	52	71	70	71	70	65	56	80-4	60	80	88	93	95	92	85	74
45-6	28	43	62	61	62	61	56	47	80-6	49	69	77	82	84	81	74	63
50-4	43	57	76	76	77	75	71	62	90-4	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4	46	60	79	79	80	78	74	65	90-6	55	76	83	88	91	87	80	69
56-6	37	51	70	70	71	69	65	56									

Dimensions mm

HCDF 25...50

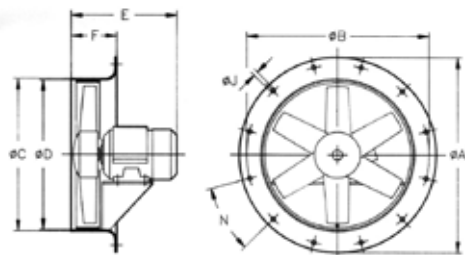


HCDF 25...56



Modèle	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØI	ØJ
HCDF-25-4T	330	275	262	260	228	11	41	110	8,5
HCDF-25-4M	330	275	262	260	235	11	41	110	8,5
HCDF-31-4T	400	336	310,5	308	234	11	50	110	10,5
HCDF-31-4M	400	336	310,5	308	241	11	50	110	10,5
HCDF-35-4T	465	390	362,5	360	245	11	50	110	10,5
HCDF-35-4M	465	390	362,5	360	252	11	50	110	10,5
HCDF-40-4T	532	452	412,5	410	265	11	70	136	10,5
HCDF-40-4M	532	452	412,5	410	295	11	70	136	10,5
HCDF-45-4T	596	504	462,5	460	262	11	70	136	10,5
HCDF-45-4M	596	504	462,5	460	290	11	70	136	10,5
HCDF-45-6T	596	504	462,5	460	262	11	70	136	10,5
HCDF-50-4T	665	562	516,5	514	262	11	70	136	10,5
HCDF-56-4T	710	630	563	560	370	15	105	-	10,5
HCDF-56-4M	710	630	563	560	370	15	105	-	10,5

HDF

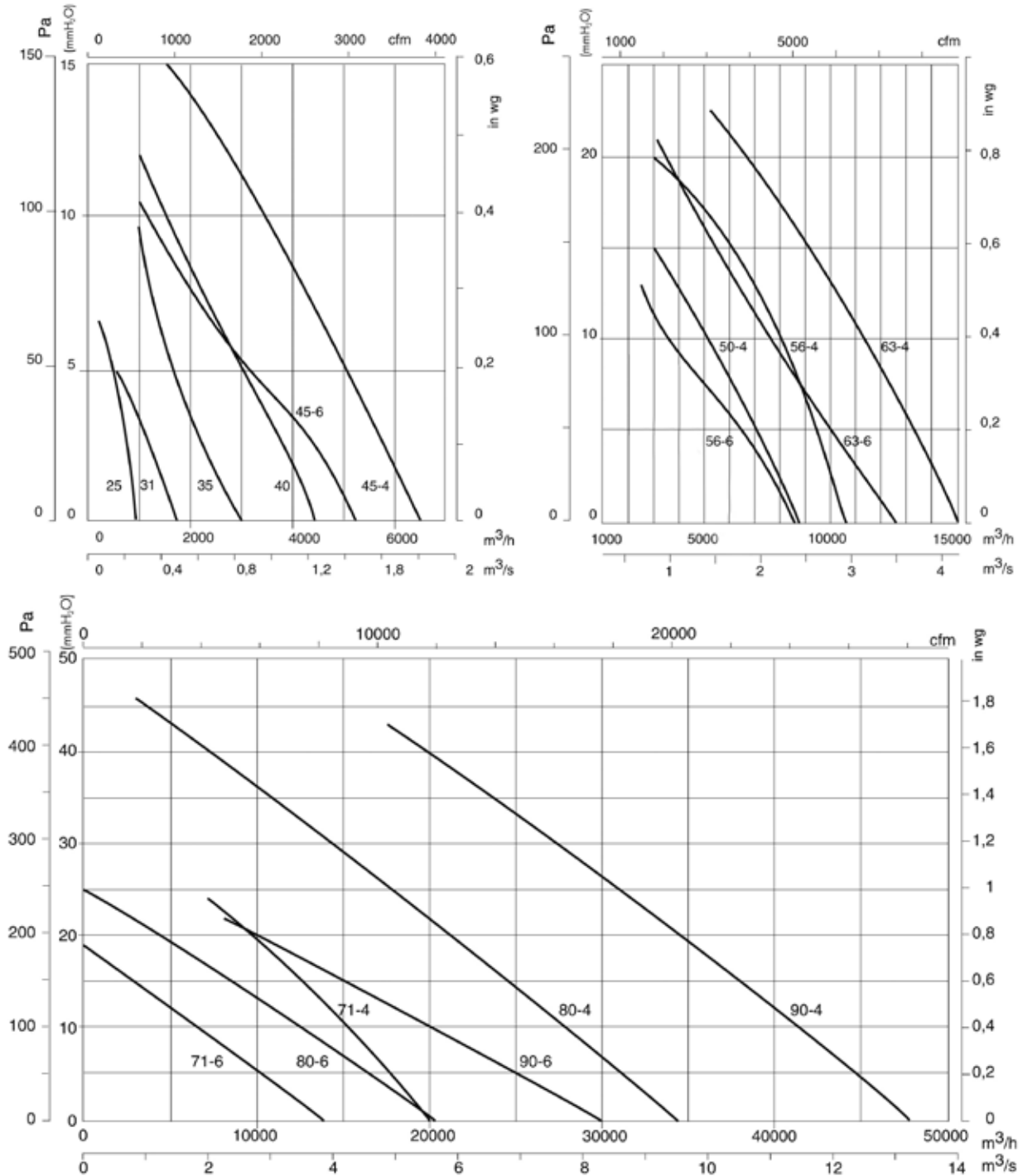


Modèle	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØJ	N
HDF-63-4T	730	690	645	640	370	150	12	12x30°
HDF-63-6T	730	690	645	640	330	150	12	12x30°
HDF-71-4T	810	770	715	710	349	150	12	16x22°30'
HDF-71-6T	810	770	715	710	323	150	12	16x22°30'
HDF-80-4T	900	860	805	800	421	180	12	16x22°30'
HDF-80-6T	900	860	805	800	371	180	12	16x22°30'
HDF-90-4T	1015	970	906	900	457	180	15	16x22°30'
HDF-90-6T	1015	970	906	900	415	180	15	16x22°30'

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Accessoires

Voir paragraphe consacré aux accessoires.

